

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

- 7.1.1 Antibodi telomerase telah berhasil diproduksi pada penelitian ini, terbukti dengan adanya pita pada western blotting pada berat molekul 58 kDa.
- 7.1.2 ELISA membuktikan bahwa telomerase merupakan suatu protein yang poten dalam tubuh kelinci sehingga antibodi telomerase sangat potensial untuk dijadikan sebagai suatu produsen antibodi telomerase.
- 7.1.3 Imunositokimia membuktikan semakin tinggi dosis antibodi yang diberikan pada sel HeLa maka akan semakin banyak ikatan yang terjadi pada sel HeLa. Membuktikan bahwa antibodi telomerase dapat digunakan pada sel leher rahim.
- 7.1.4 MTT assay membuktikan bahwa antibodi telomerase yang mampu berikatan dengan telomerase sel HeLa mampu mengurangi efektifitas dari proliferasi sel HeLa dengan dosis optimum 2 $\mu$ L dengan  $p=0.032$ .

### 7.2 Saran

- 7.2.1 Diperlukan penelitian lanjutan untuk melihat spesifitas antibodi telomerase menggunakan antibodi monoklonal telomerase.
- 7.2.2 Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melakukan pengujian pada hewan tingkat tinggi dan *clinical trial* pada manusia secara bertahap sebagai suatu pengobatan kanker leher rahim.